



STAGE - FÉVRIER À JUILLET 2019
CENTRE TECHNIQUE INTERPROFESSIONNEL DES FRUITS ET LEGUMES
CENTRE DE BALANDRAN – 30127 BELLEGARDE

FRAISIER - CONDUITES INNOVANTES EN CULTURE HORS SOL CHAUFFÉE



L'itinéraire hors sol chauffé permet la production de variétés de fraise précoces sur une période de mi-février à mi-juillet selon les régions de production. Dans un premier temps, les producteurs ont reconverti des abris existants (serres verre « tomates », tunnels plastique) pour cet itinéraire de production de fraise.

Aujourd'hui, les producteurs sont en attente de nouveaux outils de production pour augmenter leurs marges financières sur ce créneau précoce et qualitatif.

Les nouvelles technologies sont explorées pour leur apport dans l'amélioration de la rentabilité de cet itinéraire, en particulier, une meilleure utilisation de la lumière hivernale, une réduction des coûts de chauffage.

Sur le centre de Balandran, une serre dite « F-Clean® » comportant une double paroi en plastique à base d'ETFE (éthylène tétrafluoroéthylène) est en expérimentation pour la culture du fraisier. Cette expérimentation se propose de profiter des atouts du F-Clean® pour tester l'effet d'une augmentation de la densité des plants par une superposition en étages fixes des gouttières de culture, alliée à l'intégration de la technologie LED.

Mission

- Évaluation d'une stratégie de production innovante, à travers les aspects de maîtrise du climat, croissance de la plante, production et qualité des fruits, mais aussi de rentabilité économiques (temps de travaux, marge financière).
- Mise à jour bibliographique sur la thématique.
- suivi de la croissance de la plante, de l'évolution de la production en fruits et du suivi qualitatif. Bilan énergétique et économique de la culture.
- Réalisation des mesures des différents paramètres ainsi que des observations nécessaires à l'étude.
- Interprétation et synthèse des résultats.

Profil

Licence professionnelle, master, mémoire de fin d'études d'ingénieur
Notions de base sur la problématique de la culture hors sol et du climat des serres.
Maîtrise d'Excel, des techniques d'analyse statistique (logiciel R)
Permis B

Conditions

Gratification mensuelle calculée sur la base légale en vigueur
Possibilité de logement sur place (20 €/semaine).

Contact

Jean-Philippe BOSC - bosc@ctifl.fr

